

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

049.0985.01.16 - CABO AFT 7X22 AWG BLINDADO EM MALHA DE COBRE ESTANHADO PRETO – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFT é amplamente utilizado em sistemas de sonorização e transmissão de dados, oferecendo excelente desempenho para aplicações que exigem sinal estável e proteção contra interferências. Suas aplicações mais comuns incluem:

- **Sistemas de áudio profissional (caixas de som, microfones, instrumentos musicais)**
- **Instalações de pequeno porte para transmissão de dados**
- **Ambientes com sensores industriais e automação leve**
- **Sistemas de vídeo e monitoramento**

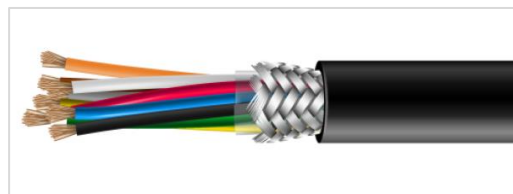


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ **Tensão suportada:** 300V
- ✓ **Número de vias:** 7 condutores internos coloridos (branco, vermelho, preto, azul, verde, amarelo e cinza)
- ✓ **Bitola do condutor:** 22 AWG (0,33 mm²)
- ✓ **Blindagem:** Malha de cobre estanhado, que reduz interferências externas
- ✓ **Material do condutor:** Cobre eletrolítico estanhado
- ✓ **Produto antichama e conforme exigências técnicas de segurança**

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

O Cabo AFT 7x22AWG Blindado foi desenvolvido para oferecer desempenho confiável em aplicações de áudio e dados. Sua estrutura conta com:

- ✓ **Isolação individual em polietileno (PE)**, garantindo estabilidade elétrica e isolamento entre os condutores
- ✓ **Blindagem em malha de cobre estanhado**, ideal para ambientes com ruído eletromagnético
- ✓ **Capa externa de PVC**, conferindo resistência térmica, mecânica e proteção adicional

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente blindagem contra ruídos, ideal para sonorização profissional
- ✓ Condutores não pareados, versáteis para diversas ligações
- ✓ Alta durabilidade, com resistência térmica de até 70°C
- ✓ Produto disponível em múltiplas bitolas (16 a 26 AWG) e vias (2 a 25)
- ✓ Venda por metro, facilitando adequação ao seu projeto

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Corrente elétrica estimada para 22 AWG: até 3,5ª
- Método de instalação: dutos, eletrocalhas ou embutido
- Ambientes recomendados: instalações internas em residências, comércios, estúdios, indústrias leves

CABO TIPO MANGA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece a linha completa de **Cabos AF**, incluindo os modelos **AFT**, **AFD** e **AFS**, cada um ideal para aplicações específicas. O modelo **AFT**, com condutores individuais e blindagem total em malha de cobre estanhado, é o mais indicado para sistemas de áudio e aplicações que exigem flexibilidade, blindagem confiável e versatilidade na quantidade de vias.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Cabos AFD

Recomendados para sensores industriais, possuem pares blindados individualmente com fita aluminizada e dreno para aterramento, reduzindo interferências. Disponíveis em bitolas de 22 a 18 AWG.

Cabos AFT

Indicados para sonorização, incluindo caixas de som, microfones e instrumentos musicais. São os únicos da linha com vias não pareadas, podendo ter de 2 a 25 vias e blindagem total em malha de cobre estanhado. Bitolas de 16 a 26 AWG.

Cabos AFS

Opção mais completa, voltada para monitoramento e transmissão de áudio e vídeo. Possuem dupla blindagem (fita aluminizada + malha de cobre estanhado) e estão disponíveis em pares de 1 a 4. Bitolas de 22 a 18 AWG.